

ADUNION

Adhesivo Epoxi para Unión de Hormigones Nuevos con Viejos

CARACTERISTICAS

ADUNION es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi, que aplicado sobre superficies de hormigón endurecido proporciona una unión monolítica con hormigón fresco.

PROPIEDADES

Adherencia : Muy buena adherencia sobre la mayoría de los soportes, superior a la cohesión del propio hormigón.
Buen comportamiento a bajas temperaturas.
Endurece sin retracción.
Resistencia química: excelente al agua y a la mayor parte de productos agresivos.
Impermeabilidad: juntas o uniones estancas, impermeable a los líquidos y al vapor de agua.. Gran eficacia incluso sobre superficies húmedas.

APLICACIONES

- Unión monolítica de hormigón nuevo con viejo.
- Juntas de hormigonado.
- Unión de revocos de mortero sobre hormigón, incluso liso.
- Reparación de desconchados en pavimentos de hormigón.
- Recrecidos de obra antigua.

MODO DE EMPLEO

1) El soporte deberá estar limpio, exento de grasas o aceites, de partes mal adheridas, lechadas superficiales o materiales deleznables provenientes de otros oficios.
   La preparación del soporte se hará preferiblemente de forma mecánica: repicado, granallado, fresado, o utilizando cepillos de púas de acero, etc., hasta conseguir una superficie totalmente sana y suficientemente rugosa.
2) La superficie de aplicación puede estar húmeda, pero nunca tener agua depositada, presión capilar ni hielo.
3) Se mezclan los dos componentes manualmente o con un agitador eléctrico de baja velocidad (600 r.p.m.) hasta conseguir un compuesto homogéneo, que presentará un aspecto ligeramente espeso y de color uniforme.
   Se puede aplicar con brocha, pincel de pelo corto o rodillo. Es preciso que el soporte quede bien impregnado, sobre todo sí esta húmedo.
4) La unión de piezas o vertido del hormigón fresco puede hacerse después de haber transcurrido una hora de la aplicación, o hasta un máximo de 7-8 horas después de ésta, que constituye, el tiempo abierto de adherencia.
   El plazo óptimo de vertido del hormigón a 20 ºC está entre 2 y 4 horas tras la aplicación de ADUNION
   La vida de la mezcla se acorta sensiblemente cuando aumenta la temperatura y la cantidad de producto mezclado. Siendo ideal para trabajar con ADUNION temperaturas comprendidas entre +10 y +20 ºC.
   El soporte deberá tener una temperatura no inferior a +5 ºC. Pues con temperaturas más bajas la reacción se ralentizaria sensiblemente.

Registro Mercantil de Madrid, N.º 572, Tomo, 8.156, General, 7.078 de la Sección 3.ª del Libro de Sociedades, Folio, 112, Hoja, 78.495, Inscripción 1.ª - N.I.F.: B-78 607926

Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com



RENDIMIENTO

Dependiendo de la rugosidad del soporte, se puede estimar entre 3-4 m²/Kg

DATOS TÉCNICOS

Tipo: Resina epoxi catalizado con amina cicloalifática de dos componentes.

Resistencia a compresión → 700 kg/cm²

Resistencia a flexotracción → 450 kg/cm²

Pot life a 20º C / 1kg → 7-8 horas.

Seco al tacto → 8 horas.

Endurecimiento total a 20 ºC → 1 semana.

Proporción de mezcla:

Componente A → 54%

Componente B → 46 %

Temperatura mínima de aplicación: + 5º C

Condiciones de almacenamiento: En lugar seco y fresco a temperaturas comprendidas entre +5 y +25 ºC.

Conservación: 1 año desde su fecha de fabricación en sus envases bien cerrados y no deteriorados.

PRECAUCIONES

Debe evitarse el contacto con la piel y mucosas.

Utilizar guantes y gafas como es practica generalizada al trabajar con resinas epoxi.

En caso de contacto accidental con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y acudir a un medico lo antes posible.

Registro Mercantil de Madrid, N.º 572, Tomo, 8.156, General, 7.078 de la Sección 3.ª del Libro de Sociedades, Folio, 112, Hoja, 78.495, Inscripción 1.ª - N.I.F.: B-78 607926

Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com